



ENGLISH

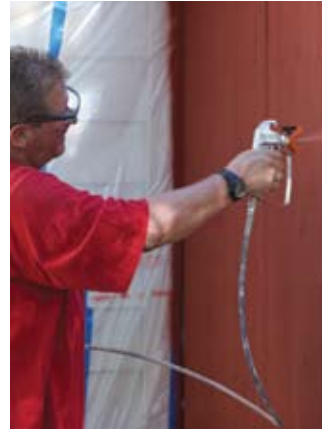
# Paint Application Equipment

Paint Spraying and Pressure Rolling.

ESPAÑOL



**MAGNUM**<sup>®</sup>  
Painting Solutions. Expert Results.



## Table of Contents

Why Airless Spray . . . . .	3-4
Product Features. . . . .	5-6
Choosing the Right Model. . . . .	7-8
Sprayer Selection Guide . . . . .	9-10
Light Duty Sprayers . . . . .	11-14
Medium Duty Sprayer . . . . .	15-16
Heavy Duty Sprayer . . . . .	17-18
Pro Duty Sprayer. . . . .	19-20
Spray Tip Selection & Important Tip Information . . . . .	21-23
Accessories. . . . .	24-28

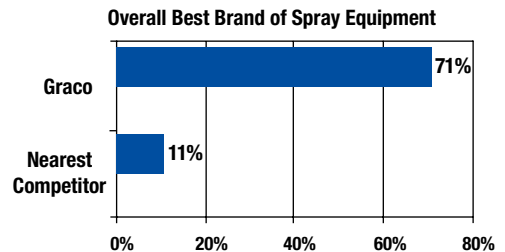
## Painting Solutions. Expert Results.

Graco Inc. is the worldwide leader in painting equipment. Since the introduction of the first portable, electric-powered paint sprayer to the marketplace in 1958, Graco equipment has been known for top quality, reliability, value and exceptional performance.

Graco's painting equipment is the top choice of serious do-it-yourself homeowners, remodeling contractors, handymen and other tradesmen who want to finish the job fast, with top-quality results. Whatever your painting needs, you can find a Graco unit that's right for you.

According to Frost & Sullivan, "U.S. Painting Contractors overwhelmingly rate Graco as the best overall brand of spray equipment and is considered the 'Overall Best' brand among all paint-related products." When it comes to making a choice, Graco is preferred 7 to 1 over the nearest competitive brand.

*Frost & Sullivan, 2008 Paint Contractors Choice Award for Overall Best Brands*



## Graco Painting Equipment Lets You Finish Fast, Saving Time and Money!

Graco painting equipment makes painting fast, easy, affordable and fun. Using your Graco machine as either a paint sprayer or a pressure roller requires minimal added prep work. Once you experience the time savings and quality of finish provided by a Graco sprayer, you'll never want to tackle another painting project using the traditional brush / roll method!

### Fast!

- Spraying is up to 10 times faster than brushing and up to 4 times faster than traditional rolling\*
- Pressure rolling is over twice as fast as rolling by hand

### Great Finish & Uniform Coverage!

- Graco Paint Sprayers apply paint easily to a variety of surfaces, smooth or rough
- They produce consistent finish quality on any surface with better paint distribution



### Versatile!

- Spray most common coatings, or use a pressure roller attachment for interiors or if backrolling is necessary
- Add accessories to increase your productivity and save time. For example, tip extensions eliminate the need for ladders in hard-to-reach places

### Affordable!

- Graco painting equipment pays for itself in time savings after just a few projects
- You'll finish jobs faster, saving time and money
- Homeowners can do it themselves and get professional results

\* Production times provided are based on application time only.

## Easy as 1-2-3!

Graco painting equipment is designed with patented features that are easy to use, easy to clean and easy to maintain.\*

### 1. Easy to Use

#### **Minimal Assembly Required**

- Ready to spray within minutes

#### **Simple-to-Operate Controls**

- Simple controls with user-friendly symbols for quick selection of operating modes
- Wide range of pressure settings allow you to achieve the best results for spraying or rolling applications

#### **Easy Transport and Convenient Storage**

- Handles fold down for easy transport and storage
- Built-in hose rack on cart models
- Paint Saver™ Pail Hook levels pail and reduces spills when the sprayer is on the move

#### **Dependable Start-Up**

- AutoPrime™ feature reduces any priming problems associated with poor sprayer clean-up

#### **Operational DVD**

- Provides easy-to-follow steps for start-up, operation and clean-up
- Additional application advice for both the pro and the first-timer helps make your projects go smoother

### 2. Easy to Clean

#### **Power Flush™ Cleaning**

- Simply connect inlet hose to garden hose and clean the pump, hoses and gun in minutes (water-based paints only)

#### **InstaClean™ Filter System**

- Cleans automatically when relieving pressure in the sprayer
- Provides additional filtration to reduce tip clogging



### 3. Easy to Maintain

#### **Less Downtime**

- Proven PowerPiston™ and Endurance™ piston pumping systems provide unmatched performance
- Up to 85% longer life than competitive models – Graco equipment requires less service, minimizing downtime

#### **PowerStroke™ Drive and Gear Assembly**

- Lifetime lubricated, maintenance-free operation — no periodic lubrication needed as with competitor's piston pumps

#### **Demand Delivery™ System**

- Pump and motor stop automatically when trigger is released
- Eliminates constant motor operation and noise
- Reduces wear for longer component life

#### **Protective, Solvent-Resistant Shroud**

- Wipes down quickly

\* Features listed not included on all models

## Choosing the Right Model

Just answer five simple questions and use the selection guide to find the model that best meets your needs.

### 1. How often will you spray or roll?

Periodic, quarterly, monthly, twice-monthly or weekly.

### 2. How many gallons (liters) will you apply per year?

Estimating annual usage (number of gallons or liters per year) helps determine the duty performance for the machine that will best meet your needs.\* To estimate your annual usage, determine the number of projects you might do every year multiplied by the gallons anticipated per project. A typical home exterior requires 30 to 40 gallons.

### 3. What coatings will you use?

Light (stains or enamels)

Medium (primers or interior latex)

Heavy (exterior latex or 100% acrylics)

### 4. What tip sizes will you use? (See table below)

The coating (paint) thickness being applied determines the minimum tip hole size required. Heavier coatings require larger tip hole sizes. General coating classifications provide a good guideline for tip hole size needed.† It is important that you select a model that can support the tip size(s) you need.

### 5. What types of surfaces and

#### Spray Tip Selection

TIP HOLE SIZE	COATINGS				
	LIGHT		MEDIUM		HEAVY
	Stains	Enamels	Primers	Interior Paints	Exterior Paints
.011	★				
.013	★	★	★	★	
.015		★	★	★	★
.017			★	★	★
.019					★
.021					★



### projects will you be spraying?

Interiors	Decks
Exteriors	Rental properties
Houses	Commercial buildings



If you plan to paint large surfaces on a frequent basis, a higher performing model is recommended.

\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.

† Some manufacturers provide spray tip recommendations on their product label. If no spray tip recommendations are provided, use the spray tip selection chart to the left as a general guide.

# Selection Guide

## LIGHT DUTY

PRODUCT	FREQUENCY & AMOUNT*	DESCRIBES YOU	PROJECTS	COATING THICKNESS
 <p><b>MAGNUM X5</b></p>	<p><i>Periodic Use</i> Up to 125 gal/year .24 gpm (.91 lpm) .015 max tip</p>	<p>Homeowner Handyman</p>	<p>Interiors/Exteriors Fences Houses Decks</p>	<p>Light to Medium</p>
 <p><b>MAGNUM X7</b></p> <p><i>29% more output than Magnum X5</i></p>	<p><i>Quarterly Use</i> Up to 175 gal/year .31 gpm (1.17 lpm) .017 max tip</p>	<p>Homeowner Handyman</p>	<p>Interiors/Exteriors Fences Houses Decks</p>	<p>Light to Medium</p>

## MEDIUM DUTY

 <p><b>MAGNUM ProX7</b></p> <p><i>10% more output than Magnum X7</i></p>	<p><i>Monthly Use</i> Up to 300 gal/year .34 gpm (1.28 lpm) .017 max tip</p>	<p>Serious DIYer Handyman Remodeling Contractor Property Maintenance General Contractor</p>	<p>Interiors/Exteriors Fences/Decks Houses Barns Rental Property</p>	<p>Light to Medium</p>
--	--	---	--	----------------------------

## HEAVY DUTY

 <p><b>MAGNUM ProX9</b></p> <p><i>12% more output than Magnum ProX7</i></p>	<p><i>Twice-Monthly Use</i> Up to 500 gal/year .38 gpm (1.44 lpm) .019 max tip</p>	<p>Handyman Remodeling Contractor Property Maintenance Residential Painter Small Painting Contractor</p>	<p>Interiors/Exteriors Fences/Decks Houses Barns Rental Property</p>	<p>Light to Heavy</p>
---	--	--	--	---------------------------

## PRO DUTY

 <p><b>Graco 210ES</b></p> <p><i>24% more output than Magnum ProX9</i></p>	<p><i>Weekly Use</i> Up to 1,500 gal/year .47 gpm (1.78 lpm) .021 max tip</p>	<p>Remodeling Contractor Property Maintenance General Contractor Medium Painting Contractor</p>	<p>Interiors/Exteriors Fences/Decks Houses/Barns Rental Property Commercial Buildings</p>	<p>Light to Heavy</p>
--	---	---	---	---------------------------

\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.

# Magnum X5

## Finish Projects Faster!

Designed for homeowners and handymen with periodic painting projects around the house. Ideal for interior walls, doors and ceilings or exterior work like siding, fences and decks.



Model #262800

**LIGHT DUTY - Up To 125 gal/year\***

<b>.015</b> Max Tip Size	<b>2800 psi</b> (193 bar)	<b>1/2 hp</b> <small>runs off household current (15 amp) or 1500 W generator</small>
<b>.24 gpm</b> (0.91 lpm)	<b>75 ft (23 m)</b> Max Hose Length	<b>16 lbs</b> (7 kg)



### Includes

- A. Spray Gun – SG10™ Metal gun with form fitted ComfortGrip™ handle, full trigger and in-handle filter
- B. Airless Hose – 25 ft (7.5 m) DuraFlex™ hose
- C. Spray Tip – 515 Reverse-A-Clean® RAC® IV tip
  - Pump Armor™ storage fluid (8 oz.)
  - Operational DVD and Quick Start-up Guide

### Features

- D. Pump directly from 1 or 5 gal paint container
- E. Durable stand mount is compact, lightweight and easy to transport
- F. Convenient, built-in carrying handle makes moving sprayer and paint easier
- G. Hardened stainless steel piston pump
- H. Pressure control with user-friendly symbols for simple selection of operating modes
  - AutoPrime™ feature reduces any priming problems associated with debris or poor clean-up after previous jobs
- Power Flush™ cleaning adapter for fast cleanup
- I. PowerPlug™ cord-end lights up to indicate good power source

*\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.*

# Magnum X7

## Finish Projects Fast!

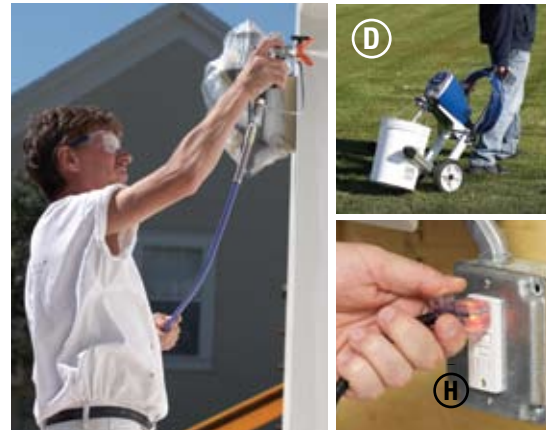
Designed for homeowners or handymen with occasional (quarterly) painting projects around the house. Ideal for a variety of interior and exterior painting projects like walls, doors, ceilings, exterior repaint, fences and decks. Offers 29% more performance and supports larger tip sizes than the Magnum X5.



Model #262805

**LIGHT DUTY - Up To 175 gal/year\***

<b>.017</b> Max Tip Size	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>5/8 hp</b> <small>runs off household current (15 amp) or 1500 W generator</small>
<b>.31 gpm</b> (1.17 lpm)	<b>100 ft (30 m)</b> Max Hose Length	<b>26 lbs</b> (12 kg)



### Includes

- A. Spray Gun – SG10 Metal gun with form fitted ComfortGrip handle, full trigger and in-handle filter
- B. Airless Hose – 25 ft (7.5 m) DuraFlex hose
- C. Spray Tip – 515 Reverse-A-Clean RAC IV tip
  - Pump Armor storage fluid (8 oz.)
  - Operational DVD and Quick Start-up Guide

### Features

- D. Pump directly from 1 or 5 gal paint containers. Paint Saver™ pail hook allows movement of 5 gal container with cart and keeps pail level, minimizing spills when on the move
- E. Pressure control with user-friendly symbols for simple selection of operating modes
  - AutoPrime™ feature reduces any priming problems associated with debris or poor clean-up after previous jobs
- F. Durable, easy-to-clean cart with handle that folds down for compact storage
  - Built-in hose rack holds up to 100 ft (30 m) of hose
- G. Hardened stainless steel piston pump
  - Power Flush cleaning adapter for fast cleanup
- H. PowerPlug cord-end lights up to indicate good power source

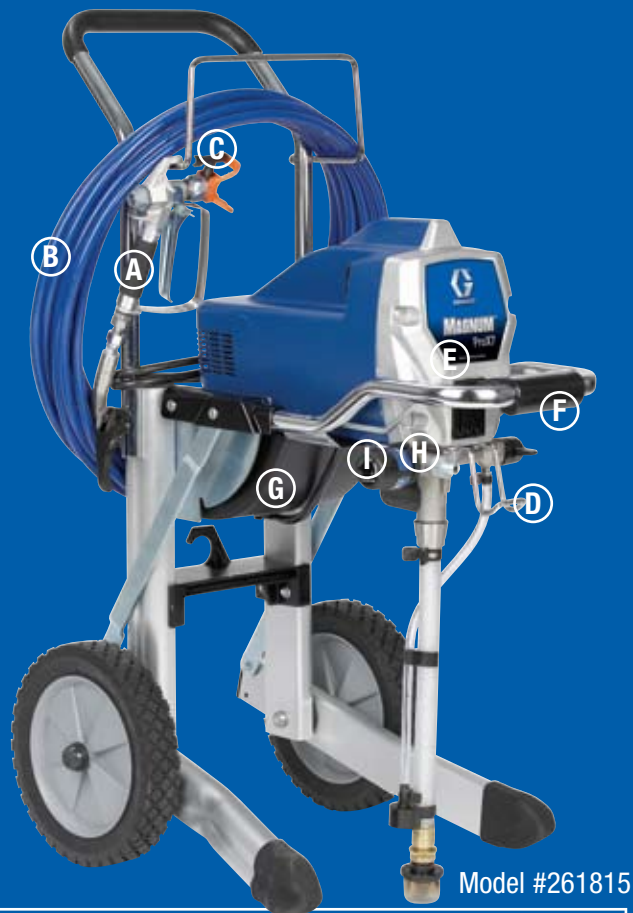
*\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.*



# Magnum ProX7

## Spray Like a Pro!

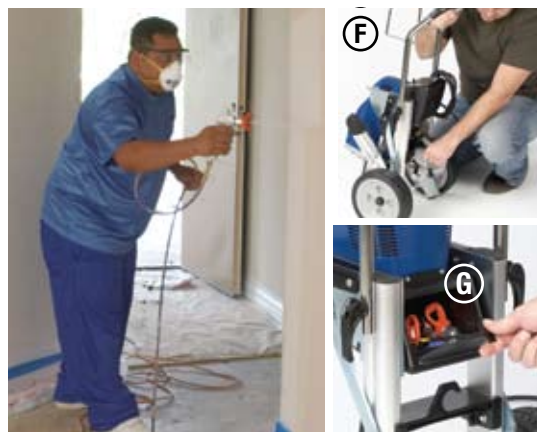
Designed for the serious DIYer, remodelers, property owners and maintenance personnel who paint on a regular (monthly) basis. Ideal for interiors or exteriors, rental properties, barns, houses, fences and decks. Provides 10% more output than the Magnum X7, for those with more demanding spraying needs.



Model #261815

### MEDIUM DUTY - Up To 300 gal/year\*

<b>.017</b> Max Tip Size	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>3/4 hp</b> Motor Size
<b>.34 gpm</b> (1.28 lpm)	<b>150 ft</b> (46 m) Max Hose Length	<b>43 lbs</b> (20 kg)



### Includes

- A. Spray Gun – SG20™ Deluxe metal gun with built-in hose swivel, full trigger and in-handle filter
- B. Airless Hose – 50 ft (15 m) DuraFlex hose
- C. Spray Tip – 515 Reverse-A-Clean RAC IV tip
  - Pump Armor storage fluid (8 oz.)
  - Operational DVD and Quick Start-up Guide

### Features

- D. Pump directly from 1 or 5 gal paint containers. Paint Saver pail hook allows movement of 5 gal container with cart and keeps pail level, minimizing spills when on the move
- E. Power-Piston pump with easy-access inlet – patented modular design uses hardened stainless steel piston, innovative single packing set, lifetime-lubricated pad for maintenance-free operation, and the greatest reliability and longest life in its class
- F. One-hand Fold-n-Store™ cart design – single handle allows cart to fold into compact package for easier transport or storage
- G. Built-in storage compartment – great for extra tips and painting supplies
- H. InstaClean™ pump filter helps remove debris, reducing tip plugs and providing a better finish
- I. Pressure control with user-friendly symbols for simple selection of operating modes
  - AutoPrime™ feature reduces any priming problems associated with debris or poor clean-up after previous jobs
- Large capacity hose rack, holds up to 150 ft (46 m) of hose
- Power Flush cleaning adapter for fast cleanup
- PowerPlug cord-end lights up to indicate good power source

\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.

# Magnum ProX9

## Spray Like a Pro!

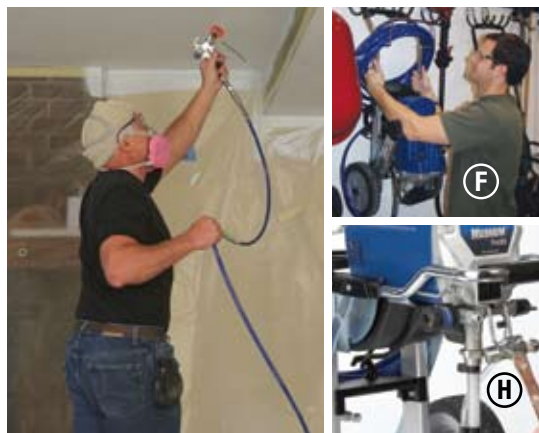
Designed with more performance, the ProX9 is the heavy-duty choice for the handyman, remodeling contractor, property maintenance person, or residential or small painting contractor with frequent (twice-a-month) painting needs. Provides 12% more output than the Magnum ProX7. Ideal for interiors or exteriors, rental properties and light commercial work.



Model #261820

**HEAVY DUTY - Up To 500 gal/year\***

<b>.019</b> Max Tip Size	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>7/8 hp</b> Motor Size
<b>.38 gpm</b> (1.44 lpm)	<b>150 ft</b> (46 m) Max Hose Length	<b>43 lbs</b> (20 kg)



### Includes

- A. Spray Gun – SG20 Deluxe metal gun with built-in hose swivel, full trigger and in-handle filter
- B. Airless Hose – 50 ft (15 m) DuraFlex hose
- C. Spray Tip – 515 Reverse-A-Clean RAC IV tip
  - Pump Armor storage fluid (8 oz.)
  - Operational DVD and Quick Start-up Guide

### Features

- D. Pump directly from 1 or 5 gal paint containers. Paint Saver pail hook allows moving 5 gal container with cart and keeps pail level, minimizing spills when on the move
- E. Power-Piston pump with easy-access inlet – patented modular design uses hardened stainless steel piston, innovative single packing set, lifetime-lubricated pad for maintenance-free operation, and the greatest reliability and longest life in its class
- F. One-hand Fold-n-Store cart design – single handle allows cart to fold into compact package for easier transport or storage
- G. Built-in storage compartment – great for extra tips and painting supplies
- H. QuickAccess™ inlet valve allows removal of any debris to eliminate downtime
- I. InstaClean pump filter helps remove debris, reducing tip plugs and providing a better finish
- J. Pressure control with user-friendly symbols for simple selection of operating modes
  - AutoPrime™ feature reduces any priming problems associated with debris or poor clean-up after previous jobs
- Large capacity hose rack holds up to 150 ft (46 m) of hose
- Power Flush cleaning adapter for fast cleanup
- PowerPlug cord end lights up to indicate good power source

\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.

## Graco 210ES

### Performance for the Big Jobs!

A real workhorse with performance to handle the demands of daily painting needs. Ideal for those who spray frequently, up to 1500 gallons per year.\* Handles a wide range of exterior or interior jobs such as rental properties, houses and small commercial buildings.



Model #261830

**PRO DUTY - Up To 1,500 gal/year\***

**.021**

Max Tip Size

**3000 psi**

(207 bar)

**1 hp**

Motor Size

**.47 gpm**

(1.78 lpm)

**200 ft** (61 m)

Max Hose Length

**57 lbs**

(26 kg)



### Includes

- A.** Spray Gun – SG Pro Premium metal gun with comfort-shaped handle, built-in hose swivel, 2-finger trigger and in-handle filter
- B.** Airless Hose – 50 ft (15 m) DuraFlex hose
- C.** Spray Tip – 515 Reverse-A-Clean RAC IV tip
  - TSL Pump Protectant (4 oz)
  - Operational DVD and Quick Start-up Guide

### Features

- D.** Endurance pump delivers longest life and most reliable performance
- E.** QuickAccess inlet valve allows removal of any debris to eliminate downtime
- F.** No-tools removal of suction tube
- G.** Welded, chrome-plated steel cart withstands rough use and has a large capacity hose wrap that holds up to 200 ft (61 m) of hose
- H.** Telescoping handle for compact storage
- I.** TiltBack™ cart feature provides added convenience for changing material buckets
- J.** Extra-large, built-in storage compartment – great for extra tips and painting supplies
- K.** Large, vertical EasyOut manifold filter provides extra filtration to reduce downtime and provide better finish
- L.** Pump directly from 1 or 5 gal paint containers. Paint Saver pail hook allows movement of 5 gal container with cart and keeps pail level, minimizing spills when on the move
- M.** Pressure adjustment, prime/spray knob and power switch are conveniently located on one side
  - Power Flush cleaning adapter for fast cleanup
  - PowerPlug cord end lights up to indicate good power source

*\* Annual usage is a general guideline to help with product selection only. With good care and routine maintenance, your sprayer will last for years.*

## How Often Will You Spray or Roll?

	Light Duty		Medium Duty	Heavy Duty	Pro Duty
	MAGNUM X5	MAGNUM X7	MAGNUM ProX7	MAGNUM ProX9	Graco 210Es
Periodic	██████████				
Quarterly	████████████████████				
Monthly	██				
Twice Monthly	██				
Weekly	██				

## What Projects Will You Spray?

Light Duty		Medium Duty	Heavy Duty	Pro Duty
MAGNUM X5	MAGNUM X7	MAGNUM ProX7	MAGNUM ProX9	Graco 210Es
Fences/Decks		Fences/Decks		Fences/Decks
Interiors/Exteriors		Interiors/Exteriors		Interiors/Exteriors
Houses		Houses		Houses
		Apartments/Rental Property		Apartments/Rental Property
				Commercial Buildings

## What Coatings Will You Use?

- Light** (stains or enamels)
- Medium** (primers or interior paint)
- Heavy** (exterior paint or 100% acrylics)

## What Tip Sizes Will You Need? *(see chart below)*

The coating (paint) thickness being applied determines the minimum tip hole size required. Heavier coatings require larger tip hole sizes. General coating classifications provide a good guideline for tip hole size needed.<sup>†</sup> It is important that you select a model that can support the tip size(s) you need.

Speed	Tip Hole Size	LIGHT		MEDIUM		HEAVY
		Stains	Enamels	Primers	Interior Paints	Exterior Paints
<b>Slower</b>	.011 in	■				
	.013 in	■	■	■	■	
	.015 in		■	■	■	■
	.017 in			■	■	■
<b>Faster</b>	.019 in					■
	.021 in					■



## Spray Tip Selection

Using a good-quality spray tip that is appropriately sized for your painting project is critical to achieving good spraying results. The spray tip controls the amount of material (paint) applied and the area the spray pattern will cover. A range of tip sizes classified by both hole size and spray pattern width can be used, based on these factors:

1. Coating / Paint
2. Surface being sprayed
3. Sprayer's ability to support the tip hole size

## Spraying Surface Determines Spray Pattern Width

**For narrow or smaller surfaces (cabinets, fences, railings)**, a spray pattern width of 6 or 8 inches is usually the best choice. Narrower widths provide sharper definition and more control.

**For large surfaces (ceilings/walls)**, a wider spray pattern of 10 to 12 inches is your best choice to cover large areas more quickly.

## Tip Size Must Be Within Sprayer Performance Capability

A key difference in sprayers is the maximum tip size they can support. Choose your sprayer based on the coating types you'll be spraying, and make sure the largest tip (hole size) you plan to use is within the maximum tip size range the sprayer can support.

It is always best to have a machine with more capacity. For example, if you plan to use a .017 tip frequently, your sprayer's capacity should be one tip hole size larger (.019 tip). This allows for tip wear, which causes the tip hole size to increase.

## Sprayable Coating Determines Hole Size

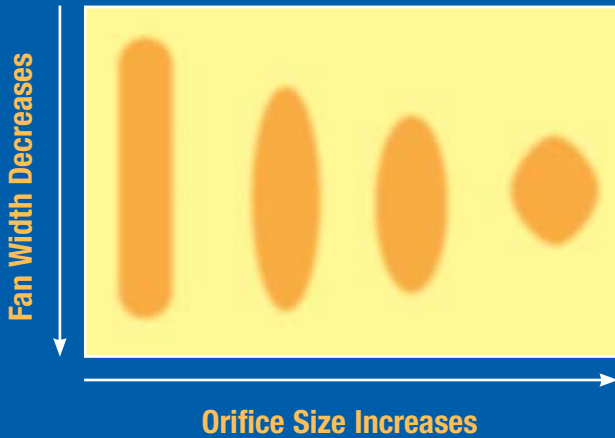
Determine which spray tip size to use by the thickness of your coating. Spray tips are labeled by their hole size in thousandths of an inch.

- Larger tip sizes are for heavier coatings
- Larger tip size increases production rate/speed
- Tip size cannot exceed sprayer max tip size specified

<sup>†</sup> Some paint manufacturers provide spray tip recommendations for their products. Refer to the "application" section of paint container label.

## Important Things to Know About Tip Wear

It's important to replace a tip when it becomes worn. This ensures you'll have a precise spray pattern, maximum productivity and a quality finish. When a tip wears, the hole (orifice) size increases and the spray pattern width decreases.



Tip life varies by coating. Extend tip life by spraying at the lowest pressure that breaks up (atomizes) the coating into a complete spray pattern.

## Recommended Tip Replacement

**Latex:** After 15 to 40 gal (57 to 151 L)

**Oils & Stains:** After 35 to 60 gal (132 to 227 L)



## Accessories

### Reverse-A-Clean (RAC) IV SwitchTip™ Spray Tips (221xxx)

- Perfect for variety of residential or commercial projects
- Produce a quality finish
- Able to spray stains to heavier coatings
- Reversible – clear tip plugs quickly with just a twist
- Installs on Graco or Magnum guns without tools for easy tip clearing and quick tip changes



### RAC IV Spray Tips

TIP #	HOLE SIZE	FAN WIDTH		FLOW RATE	
	<i>inches</i>	<i>inches</i>	<i>mm</i>	<i>gpm</i>	<i>lpm</i>
<b>221311</b>	<b>.011</b>	<b>6-8</b>	<i>152-203</i>	<b>.12</b>	<i>.45</i>
<b>221411</b>	<b>.011</b>	<b>8-10</b>	<i>203-254</i>	<b>.12</b>	<i>.45</i>
<b>221313</b>	<b>.013</b>	<b>6-8</b>	<i>152-203</i>	<b>.18</b>	<i>.68</i>
<b>221413</b>	<b>.013</b>	<b>8-10</b>	<i>203-254</i>	<b>.18</b>	<i>.68</i>
<b>221415</b>	<b>.015</b>	<b>8-10</b>	<i>203-254</i>	<b>.24</b>	<i>.91</i>
<b>221515</b>	<b>.015</b>	<b>10-12</b>	<i>254-305</i>	<b>.24</b>	<i>.91</i>
<b>221417</b>	<b>.017</b>	<b>8-10</b>	<i>203-254</i>	<b>.31</b>	<i>1.17</i>
<b>221517</b>	<b>.017</b>	<b>10-12</b>	<i>254-305</i>	<b>.31</b>	<i>1.17</i>
<b>221619</b>	<b>.019</b>	<b>12-14</b>	<i>305-356</i>	<b>.38</b>	<i>1.44</i>
<b>221521</b>	<b>.021</b>	<b>10-12</b>	<i>254-305</i>	<b>.47</b>	<i>1.78</i>

(flow rate with water @ 2000 psi, 138 bar)

### RAC IV Hand-Tight Guard (237859)

- Used with RAC IV spray tips
- Hand-tight base – no tools needed to install or remove
- 7/8 in (22 mm) thread fits all Graco and Magnum spray guns



### RAC IV Single Seal (243004)

- Replacement seal for latex and solvent-based materials
- Used with RAC IV spray tips



### SG10 Metal Spray Gun (255107)

- Metal body with form-fitted ComfortGrip handle
- In-handle, EasyAccess™ paint filter reduces tip clogging and improves finish
- Comfortable, full-length (4-finger) trigger
- Includes 515 RAC IV spray tip and hand-tight, no-tools tip guard



### SG20 Deluxe Metal Spray Gun (255108)

- Well-balanced and lightweight, with built-in hose swivel for greater flexibility and gun movement
- Full (4-finger) trigger
- In-handle paint filter requires no-tools to access, reduces tip clogging and improves finish
- 30% lighter trigger pull than competitive models for easy operation and less fatigue
- Includes 515 Reverse-A-Clean RAC IV spray tip and hand-tight, no-tools tip guard



### SG Pro Premium Metal Spray Gun (255109)

- Unmatched spraying performance and comfort with contoured handle design
- In-handle paint filter requires no-tools to access, reduces tip clogging and improves finish
- Exceptionally well-balanced and lightweight
- 2-finger Pro Trigger provides quick response and control
- Includes 515 Reverse-A-Clean RAC IV spray tip and hand-tight, no-tools tip guard



### DuraFlex Airless Paint Hoses (3000 psi, 207 bar) & Connector

- |        |  |
|--------|--|
| 247338 | 4 ft x 3/16 in (1 m x 4.8 mm) DuraFlex Airless Whip Hose, provides more flexibility & increases operator control |
| 247339 | 25 ft x 1/4 in (7.5 m x 6.4 mm) DuraFlex Airless Hose, includes 1/4 in x 1/4 in (6.4 mm x 6.4 mm) Connector      |
| 247340 | 50 ft x 1/4 in (15 m x 6.4 mm) DuraFlex Airless Hose, includes 1/4 in x 1/4 in (6.4 mm x 6.4 mm) Connector       |
| 243025 | 1/4 in x 1/4 in (6.4 mm x 6.4 mm) Connector  |



### Tip Extensions

- Attach to any airless spray gun with 7/8 in (22 mm) thread to extend your reach
- Ideal for spraying ceilings, overhangs and decks

- |        |               |
|--------|---------------|
| 243042 | 20 in (50 cm) |
| 243043 | 30 in (75 cm) |



### Heavy-Duty Extension (243052)

- 40 in (100 cm) extension connects directly to any airless spray gun with 7/8 in (22 mm) thread
- Extends reach when spraying or pressure rolling



## Straight Hose Swivel (244515)

- Provides a swivel joint between gun and hose for increased flexibility
- Reduces fatigue while spraying and rolling



## Pressure Roller Kit (244512)

- Attaches directly to spray gun to turn your sprayer into a high-performance pressure roller system
- Eliminates the need to dip roller cover – simply trigger the gun for more paint and keep rolling. Over 2 times faster than traditional rolling methods
- 20 in extension extends reach so ladders are not needed and reduces bending over to paint lower wall sections
- EvenFlow™ roller head provides uniform coverage with no heavy edges. No need for refills – simply trigger the gun for paint and keep rolling
- Modular roller support with 4 simple parts, easy to clean and reassemble. Stainless steel frame is corrosion resistant for long life
- Includes: 9 in (23 cm) roller frame, 1/2 in (13 mm) nap cover, 20 in (50 cm) extension, and 45° gun connection

## Pressure Roller Covers 9 in (23 cm)

Top-quality covers ensure a superior finish.

243063	1/2 in (13 mm)
243064	3/4 in (19 mm)
243065	1-1/4 in (32 mm)



## Pump Armor Fluid (243104)

Protects your pump when not in use. Simply fill your pump with Pump Armor, and leave it in until you use your sprayer again. 1 qt (1 L)



## TSL™ Throat Seal Liquid (206994)

Use with your Graco 190Es or 210Es to protect pump rod and packings. Not required for Magnum sprayers. 8 fluid oz. (0.24 L)



## Replacement Parts

### Filters and Strainers

Remove unwanted debris and prolong pump life, reduce tip plugging and improve finish.

- 288747 40-mesh InstaClean Manifold Filter for Magnum sprayers
- 288716 Inlet Strainer for suction tube of Magnum sprayers
- 245673 Inlet Strainer for suction tube of Graco 190Es and 210Es



### Gun Filters

Remove unwanted debris to reduce tip plugging and improve finish.

- 288748 2-pack, (1) 60-mesh, (1) 100-mesh for SG10 Gun
- 288749 (1) 50-mesh for SG20 and SG Pro Guns
- 288750 (1) 100-mesh for SG20 and SG Pro Guns



Founded in 1926, Graco is a world leader in fluid handling systems and components. Since developing their first portable airless sprayer in 1958, Graco is recognized worldwide as the professional contractor's top choice for spray equipment.

## Warranty

Refer to the operating manual for complete details on limited 1 year warranty.

*For more information,  
call 1.888.541.9788  
or visit [www.magnum.graco.com](http://www.magnum.graco.com).*



**GRACO INC.**  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441

©2008 Graco Inc. Form No. 339425 Rev. B 12/08 Printed in the U.S.A.  
All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.





# Equipo para aplicación de pintura

Pintura con pulverizador y con rodillo a presión.

ESPAÑOL



**MAGNUM**<sup>®</sup>  
Painting Solutions. Expert Results.



## Índice

¿Por qué la pulverización sin aire? . . . . . 3-4

Prestaciones del producto . . . . . 5-8

Elección del modelo correcto . . . . . 9-10

Pulverizador para tareas pesadas . . . . . 11-14

Pulverizador para servicio mediano . . . . . 15-16

Pulverizadores para servicio pesado . . . . . 17-18

Pulverizador para profesionales . . . . . 19-20

Selección de la boquilla de pulverización  
y sugerencias importantes . . . . . 21-23

Accesorios . . . . . 24-28

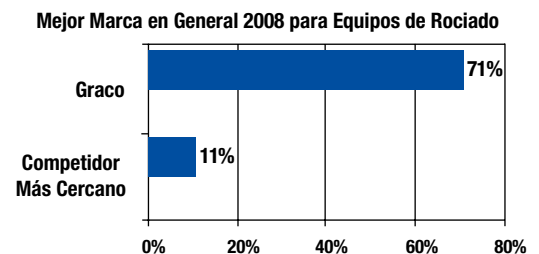
## Soluciones en pintura. Resultados excelentes.

Graco Inc. es el líder mundial en equipos de pintura. Desde el lanzamiento al mercado del primer pulverizador de pintura eléctrico portátil en 1958, los equipos Graco se han destacado por su calidad superior, su confiabilidad, su valor y su excepcional desempeño.

Los equipos de pintura Graco son los preferidos de los aficionados experimentados, los remodeladores, los proveedores de servicios integrales y los profesionales de otros rubros que desean realizar su trabajo rápidamente y obtener, a su vez, resultados excelentes. Sea cual fuere el trabajo que desee realizar, siempre encontrará un equipo Graco adecuado para sus necesidades.

“De acuerdo a Frost & Sullivan, los Contratistas de la Pintura de EE.UU., abrumadoramente clasificaron a Graco como la mejor marca en general en equipo de rociado y está considerada la “Mejor en General” marca entre todos los productos relacionados a la pintura.

*Frost & Sullivan, Premio Elección de los Contratistas de la Pintura 2008 por Mejores Marcas en General*



## Los equipos de pintura Graco le permiten realizar su trabajo rápidamente y ahorrar tiempo y dinero al mismo tiempo.

Con los equipos de pintura Graco, pintar es rápido, fácil, económico y divertido. Utilizar el equipo Graco como pulverizador de pintura o con un accesorio de rodillo a presión requiere un trabajo de preparación adicional mínimo. Una vez que compruebe el tiempo que puede ahorrar y la calidad del acabado que proporciona un pulverizador Graco, nunca más querrá volver a utilizar una brocha ni un rodillo tradicional para sus proyectos de pintura.

### Rápido

- Rociar es hasta 10 veces más rápido que pintar con brocha, y hasta 4 veces más rápido que pintar con rodillo
- Pintar con rodillo a presión es más que el doble de rápido que pintar con rodillo de mano

### Excelente acabado y cobertura uniforme

- Los pulverizadores Graco aplican la pintura fácilmente sobre una variedad de superficies, tanto lisas como irregulares
- Estos pulverizadores proporcionan una calidad de acabado uniforme en cualquier superficie y distribuyen mejor la pintura



### Versátil

- Pulverice los recubrimientos más comunes o utilice un accesorio de rodillo a presión para pintar interiores o si necesita realizar acabados
- Agregue accesorios para aumentar su productividad y ahorrar tiempo. Por ejemplo, las extensiones de boquilla eliminan la necesidad de utilizar escaleras para pintar superficies difíciles de alcanzar

### Económico

- El equipo de pintura Graco le permitirá ahorrar un valioso tiempo y recuperar su inversión en sólo unos pocos proyectos
- Podrá terminar sus trabajos más rápidamente y ahorrar tiempo y dinero al mismo tiempo
- Los aficionados pueden realizar sus proyectos de pintura sin ayuda y obtener resultados profesionales

\* Los tiempos de producción indicados se basan únicamente en el tiempo de aplicación.

## Más fácil, imposible

Los equipos de pintura Graco están fabricados con accesorios patentados de fácil uso, limpieza y mantenimiento.\*

### 1. Fácil uso

#### **Se requiere un tiempo de montaje mínimo**

- Listo para pulverizar en unos minutos

#### **Controles fáciles de manejar**

- Controles sencillos con símbolos fáciles de utilizar que permiten seleccionar rápidamente los modos de funcionamiento
- Una amplia gama de ajustes de presión le permite lograr los mejores resultados al pintar con pulverizador o rodillo

#### **Fácil transporte y almacenamiento práctico**

- Los mangos se pliegan hacia abajo para facilitar el transporte y el almacenamiento
- Bastidor para manguera incorporado en los modelos con carro
- El gancho Paint Saver™ nivela el bote de pintura y reduce las salpicaduras al trasladar el pulverizador

#### **Encendido confiable**

- El dispositivo de cebado automático AutoPrime™ reduce los problemas de cebado provocados por la suciedad en el equipo

#### **DVD instructivo**

- Explica con pasos simples los procedimientos de encendido, uso y limpieza del equipo
- Secciones adicionales con sugerencias para profesionales y principiantes que lo ayudarán a llevar adelante sus proyectos de pintura sin inconvenientes

#### **Tabla de práctica, pantalla protectora y bandeja antiderrames**

- Herramientas para que los principiantes aprendan las técnicas de pulverización y para proteger las superficies de salpicaduras y derrames

### 2. Fácil limpieza

#### **Accesorio de limpieza Power Flush™**

- Simplemente conecte la manguera de entrada a la manguera de jardín y limpie la bomba, las mangueras y la pistola en sólo unos minutos (pinturas a base de agua únicamente)

#### **Sistema de filtrado InstaClean™**

- Limpia automáticamente cuando se alivia la presión en el pulverizador
- Proporciona filtrado adicional para reducir las obstrucciones de la boquilla



### 3. Fácil mantenimiento

#### **Menos tiempo de inactividad**

- Los sistemas de bomba de pistón PowerPiston™ y Endurance™ de eficacia comprobada tienen un desempeño inigualable
- Hasta el 85% más de vida útil que los modelos de la competencia. Los equipos Graco requieren menos reparaciones, por lo cual, su tiempo de inactividad es menor.

#### **Conjunto de transmisión y tren de engranajes PowerStroke™**

- Lubricado permanentemente, no requiere mantenimiento — no necesita lubricación periódica como otras bombas de pistón disponibles en el mercado

#### **Sistema Demand Delivery™ (con entrega a demanda)**

- La bomba y el motor se detienen automáticamente cuando se suelta el gatillo
- Elimina el funcionamiento y el ruido constantes del motor
- Reduce el desgaste para prolongar la vida útil de los componentes

#### **Cubierta protectora resistente al solvente**

- Se limpia rápidamente

\* Los accesorios mencionados no están incluidos en todos los modelos

## Elección del modelo correcto

Sólo debe responder cinco preguntas simples y utilizar la guía de selección para encontrar el modelo que mejor se adapte a sus necesidades.

### 1. ¿Cada cuánto pintará con pulverizador o rodillo?

Periódicamente, trimestralmente, mensualmente, dos veces al mes o semanalmente.

### 2. ¿Cuántos galones (litros) de pintura aplicará por año?

Calcular el uso anual (la cantidad de galones o litros por año) ayuda a determinar la categoría de servicio del equipo adecuada para sus necesidades.\* Para calcular el uso anual, multiplique la cantidad de proyectos que podría realizar por año por los galones previstos por proyecto. Para el exterior de una vivienda común se necesitan de 30 a 40 galones.

### 3. ¿Qué recubrimientos utilizará?

Ligeros (tinturas o esmaltes)

De consistencia media (imprimadores o látex para interiores)

Espesos (látex para exteriores o pinturas 100% acrílicas)

### 4. ¿Qué tamaños de boquilla utilizará?

(Consulte la tabla debajo)

La densidad del recubrimiento (la pintura) que desee aplicar determinará el tamaño de orificio de boquilla mínimo. Los recubrimientos más pesados requieren un tamaño de boquilla más grande. Las clasificaciones generales de recubrimientos le servirán de guía para elegir el tamaño de boquilla adecuado.† Es importante que seleccione un modelo que admita los tamaños de boquilla que usted necesita.

## Selección de boquilla de pulverización

TAMAÑO DEL ORIFICIO DE BOQUILLA	RECUBRIMIENTOS				
	LIGEROS		INTERMEDIOS		ESPOSOS
	Tinturas	Esmaltes	Imprimadores	Pinturas para Interiores	Pinturas para Exteriores
.011	★				
.013	★	★	★	★	
.015		★	★	★	★
.017			★	★	★
.019					★
.021					★



### 5. ¿Qué tipos de superficies y proyectos pintará?






Interiores	Plataformas de madera
Exteriores	Propiedades en renta
Casas	Edificios comerciales

Si planea pintar superficies extensas con frecuencia, necesitará un modelo de mayor rendimiento.

\* El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.

† Algunos fabricantes recomiendan el uso de determinadas boquillas en la etiqueta de sus productos. Si no dispone de esa información, utilice la tabla de selección de boquillas que figura a la izquierda como guía general.

# Guía de selección

PRODUCTO	FRECUENCIA Y CANTIDAD*	USUARIO	PROYECTOS	DENSIDAD DEL MATERIAL
<b>SERVICIO LIVIANO</b>				
 <p><b>MAGNUM X5</b></p>	<p><b>Uso periódico</b> Hasta 125 gal/año 0.24 gpm (0.91 lpm) 0.015 máx. Boquilla</p>	<p>Aficionado Pintores aficionados</p>	<p>Interiores/Exteriores Cercas Casas Plataformas de Madera</p>	<p>Ligera a media</p>
 <p><b>MAGNUM X7</b></p> <p>29% más de productividad que X5</p>	<p><b>Uso trimestral</b> Hasta 175 gal/año 0.31 gpm (1.17 lpm) 0.017 máx. Boquilla</p>	<p>Aficionado Proveedor de servicios integrales</p>	<p>Interiores/Exteriores Cercas Casas Plataformas de Madera</p>	<p>Ligera a media</p>
<b>SERVICIO MEDIANO</b>				
 <p><b>MAGNUM ProX7</b></p> <p>10% más de productividad que Magnum X7</p>	<p><b>Monthly Use</b> Hasta 300 gal/año 0.34 gpm (1.28 lpm) 0.017 máx. Boquilla</p>	<p>Aficionado experimentado Proveedor de servicios integrales Remodeladores Mantenimiento de inmuebles Contratista general</p>	<p>Interiores/Exteriores Cercas/Plataformas de madera Casas Graneros Propiedades en renta</p>	<p>Ligera a media</p>
<b>SERVICIO PESADO</b>				
 <p><b>MAGNUM ProX9</b></p> <p>12% más de productividad que Magnum ProX7</p>	<p><b>Uso quincenal</b> Hasta 500 gal/año 0.38 gpm (1.44 lpm) 0.019 máx. Boquilla</p>	<p>Proveedor de servicios integrales Remodeladores Mantenimiento de inmuebles Pintor residencial Contratista de pintura para trabajos pequeños</p>	<p>Interiores/Exteriores Cercas/Plataformas de madera Casas Graneros Propiedades en renta</p>	<p>Ligera a espesa</p>
<b>SERVICIO PROFESIONAL</b>				
 <p><b>Graco 210ES</b></p> <p>24% más de productividad que Graco 190ES</p>	<p><b>Uso semanal</b> Hasta 1.500 gal/año 0.47 gpm (1.78 lpm) 0.021 máx. Boquilla</p>	<p>Remodeladores Mantenimiento de inmuebles Contratista general Contratista de pintura para trabajos medianos</p>	<p>Interiores/Exteriores Cercas/Plataformas de madera Casas/Graneros Propiedades en renta Pequeños edificios comerciales</p>	<p>Ligera a espesa</p>

\* El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.

# Magnum X5

**¡Termine rápidamente las tareas!**

Diseñado para propietarios o pintores aficionados que realizan tareas esporádicas en la casa. Es ideal para pintar paredes, puertas y cielos rasos interiores o revestimientos exteriores, cercas y plataformas de madera.



N.º de modelo 262800

## SERVICIO LIVIANO - Hasta 125 gal/año\*

<b>.015</b> Tamaño máximo de boquilla	<b>2800 psi</b> (193 bar)	<b>3/8 hp</b> <small>funciona con la corriente doméstica (15 amp) o con generador de 1500 vatios</small>
<b>.24 gpm</b> (0.91 lpm)	<b>75 ft</b> (23 m) Largo máximo de manguera	<b>16 lbs</b> (7 kg)



### Incluye

- A. Pistola rociadora – pistola de metal SG10™ con mango ComfortGrip™ adaptado a la medida, gatillo completo y filtro en el mango
- B. Manguera para pulverización sin aire – manguera DuraFlex™ de 25 pies (7.5 m)
- C. Boquilla de pulverización – boquilla 515 Reverse-A-Clean® RAC® IV
  - Líquido de almacenamiento Pump Armor™ (8 oz)
  - DVD instructivo y Guía de inicio rápido

### Características

- D. La pintura se puede bombear de un bote de 1 ó 5 galones o verter directamente en la tolva
- E. Montura de soporte duradero compacta, ligera y fácil de transportar
- F. Manija integrada conveniente, hace más fácil mover el rociador y la pintura
- G. Bomba de pistón de acero inoxidable endurecido
- H. Control de presión con símbolos fáciles de comprender que simplifican la selección de los controles de funcionamiento
  - Dispositivo de cebado automático AutoPrime™ que reduce los problemas de cebado provocados por la suciedad o la limpieza insuficiente del equipo después del uso
  - Adaptador Power Flush™ para una limpieza rápida
- I. Enchufe PowerPlug™ que se ilumina para indicar que la alimentación es adecuada

*\* El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.*

## Magnum X7

### Pinte con pulverizador o rodillo

Este pulverizador fue diseñado para pintores aficionados que realizan tareas esporádicas en la casa. Ideal para pintar una variedad de superficies interiores y exteriores como paredes, puertas, cielos rasos, renovar la pintura de superficies exteriores y pintar cercas y plataformas de madera. Su desempeño es 29% superior y admite boquillas de mayor tamaño que el modelo Project Painter 5. El carro con ruedas facilita el traslado del equipo en el lugar de trabajo.



N.º de modelo 262805

### SERVICIO LIVIANO - Hasta 175 gal/año\*

<b>.017</b> Tamaño máximo de boquilla	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>5/8 hp</b> <small>funciona con la corriente doméstica (15 amp) o con generador de 1500 vatios</small>
<b>.31 gpm</b> (1.17 lpm)	<b>100 ft (30 m)</b> Largo máximo de manguera	<b>26 lbs</b> (12 kg)



### Incluye

- A. Pistola rociadora – pistola de metal SG10 con mango ComfortGrip adaptado a la medida, gatillo completo y filtro en el mango
- B. Manguera para pulverización sin aire – manguera DuraFlex de 35 pies (11 m)
- C. Boquilla de pulverización – boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV
  - Líquido de almacenamiento Pump Armor (8 oz)
  - DVD instructivo y Guía de inicio rápido

### Características

- D. La pintura se puede bombear directamente de un bote de 1 ó 5 galones. El gancho Paint Saver™ permite el que bote de pintura de 5 galones se desplace con el carro y se mantenga nivelado durante el traslado, lo cual reduce el riesgo de salpicaduras
- E. Control de presión con símbolos entendibles para facilitar la selección de operación
  - Dispositivo de cebado automático AutoPrime™ que reduce los problemas de cebado provocados por la suciedad o la limpieza insuficiente del equipo después del uso
- F. Carro durable, fácil de limpiar con una manija que se retrae para almacenaje compacto
- G. Bomba de pistón de acero inoxidable endurecido
  - Perchero para manguera integrado para hasta 100 ft (30m) de manguera
  - Adaptador Power Flush para una limpieza rápida
- H. Enchufe PowerPlug que se ilumina para indicar que la alimentación es adecuada

\* El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.



# Magnum ProX7

## Pinte como un profesional

Diseñado para aficionados experimentados, remodeladores, propietarios y personal de mantenimiento que realizan proyectos de pintura con regularidad (mensualmente). Ideal para interiores o exteriores, propiedades en renta, graneros, casas, cercas y plataformas de madera. Su productividad es 10% superior a la del modelo Magnum SR7 y está previsto para satisfacer proyectos de pintura más exigentes.



N.º de modelo 261815

### SERVICIO MEDIANO - Hasta 300 gal/año\*

<b>.017</b> Tamaño máximo de boquilla	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>3/4 hp</b> Tamaño del motor
<b>.34 gpm</b> (1.28 lpm)	<b>150 ft</b> (46 m) Largo máximo de manguera	<b>43 lbs</b> (20 kg)



### Incluye

- A. Pistola rociadora – pistola de metal SG20™ de lujo con acople giratorio de manguera incorporado, gatillo completo y filtro en el mango
- B. Manguera para pulverización sin aire – manguera DuraFlex de 50 pies (15 m)
- C. Boquilla de pulverización – boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV
  - Líquido de almacenamiento Pump Armor (8 oz)
  - DVD instructivo y Guía de inicio rápido

### Características

- D. La pintura se puede bombear directamente de un bote de 1 ó 5 galones. El gancho Paint Saver permite el que bote de pintura de 5 galones se desplace con el carro y se mantenga nivelado durante el traslado, lo cual reduce el riesgo de salpicaduras
- E. Bomba Power-Piston con entrada de fácil acceso – diseño modular patentado que utiliza pistón de acero inoxidable endurecido, innovador conjunto de empaquetadura individual, almohadilla que no requiere mantenimiento ni recambio y la mayor confiabilidad y durabilidad entre las bombas de su clase
- F. Diseño de carro Fold-n-Store™ para plegar y guardar con una sola mano – único mango que le permite plegar el carro y convertirlo en un paquete compacto fácil de transportar o almacenar
- G. Compartimiento incorporado extra grande para almacenamiento – ideal para guardar boquillas extra y materiales de pintura
- H. Filtro para bomba InstaClean™ que ayuda a eliminar la suciedad y reducir la formación de tapones en la boquilla a fin de proporcionar un acabado de mejor calidad
- I. Control de presión con símbolos fáciles de comprender que simplifican la selección de los controles de funcionamiento
  - Dispositivo de cebado automático AutoPrime™ que reduce los problemas de cebado provocados por la suciedad o la limpieza insuficiente del equipo después del uso
  - Soporte para mangueras de gran capacidad que admite mangueras de hasta 46 m (150 ft)
  - Adaptador Power Flush para una limpieza rápida
  - Enchufe PowerPlug que se ilumina para indicar que la alimentación es adecuada

\*El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.

# Magnum ProX9

## Pinte como un profesional

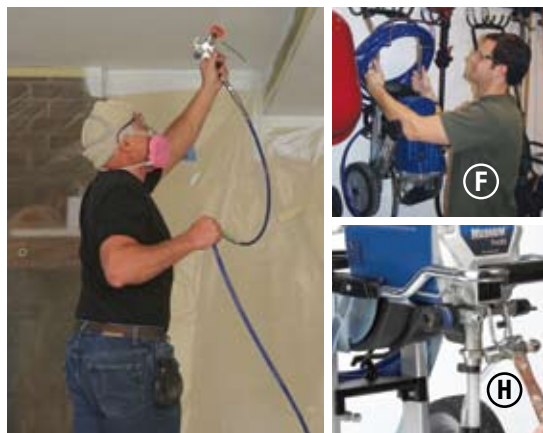
Diseñado con una mayor capacidad de desempeño, el modelo ProX9 es la opción de servicio pesado para proveedores de servicios integrales, remodeladores, personal de mantenimiento de edificios, contratistas residenciales o pequeños contratistas de pintura que realizan proyectos de pintura frecuentes (dos veces al mes). Su productividad es 12% superior a la del modelo Magnum ProX7. Ideal para interiores o exteriores, propiedades en renta y trabajos comerciales de poca complejidad.



N.º de modelo 261820

### SERVICIO PESADO - Hasta 500 gal/año\*

<b>.019</b> Tamaño máximo de boquilla	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>7/8 hp</b> Tamaño del motor
<b>.38 gpm</b> (1.44 lpm)	<b>150 ft</b> (46 m) Largo máximo de manguera	<b>43 lbs</b> (20 kg)



## Incluye

- A. Pistola rociadora – pistola de metal SG20 de lujo con acople giratorio de manguera incorporado, gatillo completo y filtro en el mango
- B. Manguera para pulverización sin aire – manguera DuraFlex de 50 pies (15 m)
- C. Boquilla de pulverización – boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV
  - Líquido de almacenamiento Pump Armor (8 oz)
  - DVD instructivo y Guía de inicio rápido

## Características

- D. La pintura se puede bombear directamente de un bote de 1 ó 5 galones. El gancho Paint Saver permite el que bote de pintura de 5 galones se desplace con el carro y se mantenga nivelado durante el traslado, lo cual reduce el riesgo de salpicaduras
- E. Bomba Power-Piston con entrada de fácil acceso – diseño modular patentado que utiliza pistón de acero inoxidable endurecido, innovador conjunto de empaquetadura individual, almohadilla de lubricación que no requiere mantenimiento ni recambio y la mayor confiabilidad y durabilidad entre las bombas de su clase
- F. Diseño de carro Fold-n-Store para plegar y guardar con una sola mano – único mango que permite plegar el carro y convertirlo en un paquete compacto fácil de transportar o almacenar
- G. Compartimiento de almacenamiento integrado – ideal para guardar boquillas extra y materiales de pintura
- H. Válvula de entrada QuickAccess™ que permite eliminar la suciedad para evitar el tiempo improductivo
- I. Filtro para bomba InstaClean que ayuda a eliminar la suciedad y reducir la formación de tapones en la boquilla a fin de proporcionar un acabado de mejor calidad
- J. Control de presión con símbolos fáciles de comprender que simplifican la selección de los controles de funcionamientos
  - Dispositivo de cebado automático AutoPrime™ que reduce los problemas de cebado provocados por la suciedad o la limpieza insuficiente del equipo después del uso
  - Soporte para mangueras de gran capacidad que admite mangueras de hasta 46 m (150 ft)
  - Adaptador Power Flush para una limpieza rápida
  - Enchufe PowerPlug que se ilumina para indicar que la alimentación es adecuada

\*El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.

## Graco 210<sup>ES</sup>

### Desempeño para trabajos de gran magnitud

Un verdadero caballo de batalla cuyo desempeño se adapta a las exigencias de los trabajos de pintura diarios. Su productividad es más del 24% superior a la del modelo 190<sup>ES</sup>. Ideal para trabajos frecuentes con un consumo de hasta 1500 galones de pintura por año.\* Este equipo se puede utilizar para pintar el exterior o el interior de propiedades en renta, viviendas y edificios de comercio pequeños.



N.º de modelo 261830

### SERVICIO PROFESIONAL – Hasta 1500 gal/año\*

<b>.021</b> Tamaño máximo de boquilla	<b>3000 psi</b> (207 bar)	<b>1 hp</b> Tamaño del motor
<b>.47 gpm</b> (1.78 lpm)	<b>200 ft</b> (61 m) Largo máximo de manguera	<b>57 lbs</b> (26 kg)



### Incluye

- A. Pistola rociadora – pistola de metal SG Pro Premium con mango de cómoda agarre, acople giratorio de manguera incorporado, gatillo para dos dedos y filtro en el mango
- B. Manguera para pulverización sin aire – manguera DuraFlex de 50 pies (15 m)
- C. Boquilla de pulverización – boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV
  - Líquido de sellado de garganta TSL (4 oz)
  - DVD instructivo y Guía de inicio rápido

### Características

- D. Bomba resistente a la fatiga que garantiza la mayor vida útil y el desempeño más confiable
- E. Válvula de entrada QuickAccess que permite eliminar la suciedad para evitar el tiempo improductivo
- F. Extracción del tubo de succión sin necesidad de herramientas
- G. Carro soldado de acero cromado que soporta condiciones de uso extremas y aloja una manguera de 200 pies
- H. Mango telescópico para almacenamiento compacto
- I. Diseño de carro inclinable TiltBack™ que brinda comodidad adicional para cambiar los botes de material
- J. Compartimiento incorporado extra grande para almacenamiento – ideal para guardar boquillas extra y materiales de pintura
- K. Filtro múltiple vertical EasyOut de gran tamaño que proporciona filtración adicional para reducir el tiempo de inactividad y lograr un mejor acabado
- L. La pintura se puede bombear directamente de un bote de 1 ó 5 galones. El gancho Paint Saver permite el que bote de pintura de 5 galones se desplace con el carro y se mantenga nivelado durante el traslado, lo cual reduce el riesgo de salpicaduras
- M. Todos los controles están convenientemente ubicados en un costado
  - Adaptador Power Flush para una limpieza rápida
  - Enchufe PowerPlug que se ilumina para indicar que la alimentación es adecuada

\* El uso anual es una referencia general que sólo lo ayudará a elegir el producto. Con un buen cuidado y mantenimiento de rutina su pulverizador durará muchos años.

## ¿Con qué frecuencia aplicará pintura con pulverizador o rodillo?

	Servicio Liviano		Servicio Mediano	Servicio Pesado	Servicio Profesional
	MAGNUM X5	MAGNUM X7	MAGNUM ProX7	MAGNUM ProX9	Graco 210es
Periódico	■				
Trimestralmente	■				
Mensualmente	■				
Dos veces al mes	■				
Semanalmente	■				

## ¿En qué tipo de proyectos aplicará pintura por pulverización?

Servicio Liviano		Servicio Mediano	Servicio Pesado	Servicio Profesional
MAGNUM X5	MAGNUM X7	MAGNUM ProX7	MAGNUM ProX9	Graco 210es
Cercas/terrazas de madera	Cercas/terrazas de madera	Cercas/terrazas de madera	Cercas/terrazas de madera	Cercas/terrazas de madera
Interiores/exteriores	Interiores/exteriores	Interiores/exteriores	Interiores/exteriores	Interiores/exteriores
Casas	Casas	Casas	Casas	Casas
	Apartamentos/ propiedades de alquiler	Apartamentos/ propiedades de alquiler	Apartamentos/ propiedades de alquiler	Apartamentos/ propiedades de alquiler
				Edificios comerciales

## ¿Qué tipos de recubrimiento usará?

- Livianos** (tintes, esmaltes)
- Medianos** (pintura base o pintura para interiores)
- Espesos** (pintura para exteriores o 100% acrílicos)

## ¿Qué tipos de recubrimiento usará?

El espesor del recubrimiento (pintura) que se aplique determina el tamaño de agujero de boquilla mínimo requerido. Los recubrimientos más pesados requieren tamaños mayores de agujero de boquilla. Las clasificaciones generales de los recubrimientos proporcionan una buena pauta para determinar el tamaño del agujero de boquilla necesario.† Es importante que seleccione un modelo compatible con el (los) tamaño(s) de boquilla que necesita.

Velocidad	Tamaño Del Orificio de Boquilla	LIGEROS		INTERMEDIOS		ESPESOS	
		Tinturas	Esmaltes	Imprimadores	Pinturas para Interiores	Pinturas para Exteriores	
Más despacio ↑ ↓ Más rápido	0,27 mm	■					
	0,33 mm	■	■	■	■		
	0,38 mm		■	■	■	■	
	0,43 mm			■	■	■	■
	0,48 mm						■
	0,53 mm						■



## Selección de la boquilla rociadora

Usar una boquilla rociadora de buena calidad y del tamaño apropiado para su proyecto de aplicación de pintura es esencial para lograr buenos resultados de pulverización. La boquilla rociadora controla la cantidad de material (pintura) que se aplica y el área que cubrirá el patrón de pulverización. Puede usarse una gama de tamaños de boquilla clasificados por tamaño de agujero y patrón de pulverización, en base a estos factores:

1. **Recubrimiento / pintura**
2. **Superficie que se va a pulverizar**
3. **Capacidad del pulverizador para aceptar el tamaño d agujero de boquilla**

## La superficie a pulverizar determina el ancho del patrón de pulverización

**Para superficies angostas o de menor tamaño (gabinets, cercas, rieles)** un patrón de pulverización de 15 ó 20 cm generalmente es la mejor opción. Los anchos reducidos proporcionan una más definición y mayor control.

**Para superficies grandes (techos/paredes)**, un patrón de pulverización más ancho, de 25 a 30 cm, es la mejor opción para cubrir áreas grandes más rápidamente.

## El tamaño de la boquilla debe corresponder con la capacidad de rendimiento del pulverizador

Una diferencia clave de los pulverizadores es el tamaño máximo de boquilla que aceptan. Seleccione su pulverizador según los tipos de recubrimiento que pulverizará, y asegúrese de que la boquilla más grande (tamaño de agujero) que va a usar esté dentro del rango máximo de tamaño de boquilla que acepta el pulverizador. Siempre es mejor usar una máquina con más capacidad. Por ejemplo, si va a usar con frecuencia una boquilla de 0,43 mm, la capacidad de su pulverizador debe ser para una boquilla de un tamaño mayor (boquilla de 0,48 mm). Eso permite el desgaste de la boquilla, lo cual causa que aumente el tamaño de agujero de la boquilla.

## El recubrimiento que va a pulverizar determina el tamaño del agujero

Determine el tamaño de la boquilla rociadora que debe usar según el espesor del recubrimiento. Las boquillas de pulverización vienen etiquetadas según el tamaño del agujero en milésimas de pulgada.

- Los mayores tamaños de boquilla son para recubrimientos más espesos
- Un mayor tamaño de boquilla aumenta la velocidad de producción
- El tamaño de la boquilla no puede exceder el máximo tamaño de boquilla especificado para el pulverizador

†Algunos fabricantes de pintura proporcionan recomendaciones sobre boquillas rociadoras para sus productos.

Consulte la sección sobre "aplicación" en la etiqueta del envase de pintura

## Información importante acerca del desgaste de la boquilla

Cuando la boquilla se desgasta, debe reemplazarla. De este modo, se asegurará de obtener un patrón de pulverización preciso, máxima productividad y un acabado de calidad. Cuando una boquilla se desgasta, el tamaño del orificio aumenta y la amplitud de rociado disminuye.

El patrón en abanico disminuye



El tamaño del orificio aumenta

La vida útil de la boquilla varía según el recubrimiento que se utilice. Para que la boquilla dure más tiempo, pulverice a la presión más baja que necesite para distribuir (atomizar) el recubrimiento de modo que forme un patrón de pulverización completo.

## Reemplazo de boquilla recomendado

**Látex:** Después de 15 a 40 galones (57 a 151 litros)

**Aceites y tinturas:** Después de 35 a 60 galones (132 a 227 litros)



ESPAÑOL

## Accesorios

### Boquillas de pulverización Reverse-A-Clean (RAC) IV SwitchTip™ (221xxx)

- Ideales para una variedad de proyectos residenciales y comerciales
- Producen un acabado de calidad
- Capaces de pulverizar desde tinturas hasta recubrimientos más pesados
- Reversibles – las obstrucciones desaparecen rápidamente con sólo un giro
- Se instalan en pistolas Graco o Magnum sin herramientas para facilitar la limpieza y agilizar el recambio



### Boquillas de pulverización RAC

N.º BOQUILLA	TAMAÑO DE ORIFICIO inches	AMPLITUD DE ROCIADO		CAUDAL	
		inches	mm	gpm	lpm
221311	.011	6-8	152-203	.12	.45
221411	.011	8-10	203-254	.12	.45
221313	.013	6-8	152-203	.18	.68
221413	.013	8-10	203-254	.18	.68
221415	.015	8-10	203-254	.24	.91
221515	.015	10-12	254-305	.24	.91
221417	.017	8-10	203-254	.31	1.17
221517	.017	10-12	254-305	.31	1.17
221619	.019	12-14	305-356	.38	1.44
221521	.021	10-12	254-305	.47	1.78

(caudal con agua a 2000 psi, 138 bar)

## Protector de ajuste manual para RAC IV (237859)

- Se utiliza con las boquillas RAC IV
- Ajuste manual – no se requieren herramientas para instalarlo o extraerlo
- Rosca de 7/8 pulg (22 mm) que se adapta a todas las pistolas Graco y Magnum



## RAC IV Empaques (243004)

- Sello de reposición para látex y materiales a base de solventes
- Se utiliza con las boquillas RAC IV



## Pistola rociadora de metal SG10 (255107)

- Cuerpo de metal con mango ComfortGrip adaptado a la medida
- Filtro de pintura EasyAccess™ ubicado en el mango para reducir la formación de tapones en la boquilla y mejorar el acabado
- Cómodo gatillo de largo completo (para 4 dedos)
- Incluye una boquilla 515 RAC IV y un protector de ajuste manual, sin herramientas



## Pistola rociadora de metal SG20 de lujo (255108)

- Bien equilibrada y liviana, con acople giratorio de manguera incorporado para mayor flexibilidad y movimiento
- Gatillo completo (para 4 dedos)
- Filtro de pintura ubicado en el mango al que se accede sin utilizar herramientas; reduce la formación de tapones en la boquilla y mejora el acabado
- Accionamiento del gatillo 30% más liviano que los modelos de la competencia para facilitar el funcionamiento y reducir la fatiga
- Incluye una boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV y un protector de ajuste manual, sin herramientas



## Pistola rociadora de metal SG Pro Premium (255109)

- Desempeño y comodidad inigualables con diseño de mango contorneado
- Filtro de pintura ubicado en el mango al que se accede sin utilizar herramientas; reduce la formación de tapones en la boquilla y mejora el acabado
- Excepcionalmente equilibrada y muy liviana
- Gatillo profesional Pro Trigger para 2 dedos que ofrece rápida respuesta y ágil control
- Incluye una boquilla 515 Reverse-A-Clean RAC IV y un protector de ajuste manual, sin herramientas



## Mangueras de pintura DuraFlex para pulverización sin aire (3000 psi, 207 bar) y conector

- 247338 Manguera flexible corta DuraFlex para pulverización sin aire de 4 pies x 3/16 pulg (1 m x 4.8 mm). Ofrece una mayor flexibilidad y facilita el control del operador
- 247339 Manguera DuraFlex para pulverización sin aire de 25 pies x 1/4 pulg (7.5 m x 6.4 mm), incluye conector de 1/4 pulg x 1/4 pulg (6.4 mm x 6.4 mm)
- 247340 Manguera DuraFlex para pulverización sin aire de 50 pies x 1/4 pulg (15 m x 6.4 mm), incluye conector de 1/4 pulg x 1/4 pulg (6.4 mm x 6.4 mm)
- 243025 Conector de 1/4 pulg x 1/4 pulg (6.4 mm x 6.4 mm)



## Extensiones de boquilla

- Acóplela a una pistola rociadora sin aire con rosca de 7/8 pulg (22 mm) para ampliar el alcance
- Ideal para pintar cielos rasos, superficies salientes y plataformas de madera

- 243042 20 pulg (50 cm)
- 243043 30 pulg (75 cm)



## Extensión para trabajos pesados (243052)

- Extensión de 40 pulg (100 cm) que se conecta directamente a cualquier pistola rociadora sin aire con rosca de 7/8 pulg (22 mm)
- Amplía el alcance al pintar con pulverizador o rodillo a presión



## Acople giratorio de manguera recto (244515)

- Proporciona una articulación giratoria entre la pistola y la manguera para aumentar la flexibilidad
- Reduce la fatiga al pulverizar o pintar con rodillo



## Juego de rodillo a presión (244512)

- Se acopla directamente a la pistola para convertir a su pulverizador en un sistema de rodillo a presión de alto rendimiento
- Elimina la necesidad de sumergir el rodillo en la pintura; simplemente presione el gatillo y siga pintando. Más que el doble de rápido que los métodos de pintura a rodillo tradicionales
- La vara de extensión de 20 pulg amplía el alcance para evitar el uso de escaleras y reducir la necesidad de inclinarse para pintar la parte inferior de las paredes
- El cabezal de rodillo EvenFlow™ proporciona una cobertura uniforme sin cargar los bordes. No necesita recarga, simplemente presione el gatillo y siga pintando
- Soporte de rodillo modular formado por 4 piezas simples, fácil de limpiar y volver a armar. El bastidor de acero inoxidable es resistente a la corrosión para prolongar su vida útil
- Incluye: Bastidor de 9 pulg (23 cm), cubierta de felpa de 1/2 pulg (13 cm), vara de extensión de 20 pulg (50 cm) y conexión de pistola de 45 grados

## Cubiertas de rodillo a presión de 9 pulg (23 cm)

Cubiertas de primera calidad que garantizan un acabado superior.



243063	1/2 pulg (13 mm)
243064	3/4 pulg (19 mm)
243065	1-1/4 pulg (32 mm)

## Líquido Pump Armor (243104)

Protege la bomba cuando no está en uso. Simplemente llene la bomba con Pump Armor y no extraiga el líquido hasta que vuelva a utilizar el pulverizador 1/4 de galón (1l)



## Líquido de sellado de garganta TSL™ (206994)

Utilícelo con el pulverizador Graco 190es o 210es to para proteger la varilla de bombeo y las empaquetaduras. No se requiere para los modelos Magnum. Envase de 8 oz (0.24 l)



## Repuestos

### Filtros

Los filtros eliminan la suciedad, prolongan la vida útil de la bomba, reducen la formación de tapones en la boquilla y mejoran el acabado.

- 288747 Filtro múltiple InstaClean de malla 40 para pulverizadores Magnum
- 288716 Filtro de entrada para el tubo de succión de los pulverizadores Magnum
- 245673 Filtro de entrada para el tubo de succión del pulverizador Graco 190es y 210es



### Filtros de pistola

Eliminan la suciedad para reducir la formación de tapones en la boquilla y mejorar el acabado.

- 288748 Paquete de 2 unidades, malla 60 (1), malla 100 (1) para la pistola SG10
- 288749 1 filtro malla 50 para las pistolas SG20 y SG Pro
- 288750 1 filtro malla 100 para las pistolas SG20 y SG Pro



Founded in 1926, Graco is a world leader in fluid handling systems and components. Since developing their first portable airless sprayer in 1958, Graco is recognized worldwide as the professional contractor's top choice for spray equipment.

*Fundada en 1926, Graco es una empresa líder a nivel mundial en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Desde que desarrolló el primer pulverizador sin aire portátil en 1958, Graco ha sido mundialmente reconocida como la marca preferida de equipos de pulverización de los contratistas profesionales.*

## Warranty

Refer to the operating manual for complete details on limited 1 year warranty.

## Garantía

*Consulte el manual de operación para obtener información detallada sobre la garantía limitada de un año.*

***For more information,  
call 1.888.541.9788  
or visit [www.magnum.graco.com](http://www.magnum.graco.com).***

***Para obtener mayor información,  
llame al 1.888.541.9788  
o entre a [www.magnum.graco.com](http://www.magnum.graco.com).***



**GRACO INC.**  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441

©2008 Graco Inc. Form No. 339425 Rev. B 12/08 Printed in the U.S.A.  
All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.

*©2008 Graco Inc. Formulario N° 339425, Revisión B 12/08, Impreso en los EE. UU.  
Las demás nombres y marcas comerciales se usan con el propósito de identificación y están registrados por sus respectivos dueños.*